



MACHINE TOYUR COMPANY



کارخانه: شهرک صنعتی پرند، میدان صنعت، میدان فناوری، خیابان فناوری جنوبی، خیابان لاله، قطعه D35، تلفن: ۹۶۴۱۸۰۵۶۴۱ کد پستی: ۷۲۱۱۴۱۸۱۷۳  
[WWW.MACHINETOYUR.COM](http://WWW.MACHINETOYUR.COM) [INFO@MACHINETOYUR.COM](mailto:INFO@MACHINETOYUR.COM)

■ ■ ■ شرکت ماشین طیور ، ساخت تجهیزات اتوماتیک را از سال ۱۳۵۸ آغاز نمود . امروزه این شرکت یکی از بزرگترین تولیدکنندگان لوازم مرغداری در خاورمیانه می باشد .

هدف ما افزایش راندمان و کاهش هزینه و تلفات در واحدهای مرغداری با استفاده از فن آوری و مدیریت روز می باشد .

وظیفه ما علاوه بر تولید و نصب تجهیزات در واحدهای مرغداری ، تلاش در به روز نمودن و انتقال تکنولوژی جدید از طریق ارتباط نزدیک با واحدهای مرغداری برای رسیدن به کارایی و بهرهوری بالا می باشد .

با کمک دانش فنی و سیستم های اطلاعاتی پیشرفته این شرکت قادر است تا مطالعات فنی و اقتصادی طرح های مرغداری را از ابتدا تا زمان بهره برداری انجام دهد .

طراحی و ساخت سالن های پیش ساخته ، پرورش و نگهداری طیور و سیستم های تهویه و خنک کننده و گرمایش سالن و سازماندهی بخش های فنی ، مالی و خدماتی واحدهای پرورش مرغ گوشتی و تخمگذار و مادر و تامین کلیه مایحتاج یک واحد کاملاً مدرن و مجهز به سیستم روز از مهمترین خدمات قابل عرضه این شرکت می باشد .

■ ■ ■ Machine Toyur Co. Started manufacturing full automatic equipments needed by poultry units in 1977 .

Today we are well known in Iran and middle east as the pioneer of poultry equipments manufacturer.

Our goal is to increase productivity and reduce costs & losses of poultry units by promoting their technical & management skills.

Our duty is not merely production and installation of equipments for a poultry unit, since it is beginning of a continuous relation to reach optimal utilization & efficiency . With the assistance of our technical know-how and our most advanced & to date computerized infomation system, we offer feasibility studies for poultry projects from the beginning to the end. Design and building of houses for rearing broilers & layers, ventilation system , heating & cooling system , organizing a poultry unit for better management and other requirements to construct a complete unit of an unmatched level of efficiency , are our comprehensive programs and services .

M A C H I N E   T O Y U R   C O M P A N Y



## قفس های تمام اتوماتیک مرغ تخمگذار

## AUTOMATIC LAYER BATTERY CAGES

### ■■■ EGG COLLECTION

Carefully designed and built laying floors installed with slope of 7 degrees give maximum efficiency during laying period and egg collection . The slope allows the eggs to roll gently away from the birds into the egg collection channels in front of the cages, without being cracked or soiled by them.The eggs are then conveyed on belts toward an elevator with a speed of 2 m/min.

#### ■■■ سیستم کود جمع کن

فضولات طیور بوسیله نوارهایی عرض ۸۴ سانتیمتر که در زیر هر طبقه قرار گرفته در هر روز به انتهای سالن حمل می‌گردد و در کانال عرضی در انتهای سالن می‌ریزد و از این کانال نیز بوسیله نوار نقاله به بیرون سالن منتقل می‌گردد.



### ■■■ MANURE REMOVAL SYSTEM

84 cm wide belts, which are under every tier, carry away the manure daily into a cross channel at the end of the house from there, the manure is removed out of the house with the help of a conveyor belt.

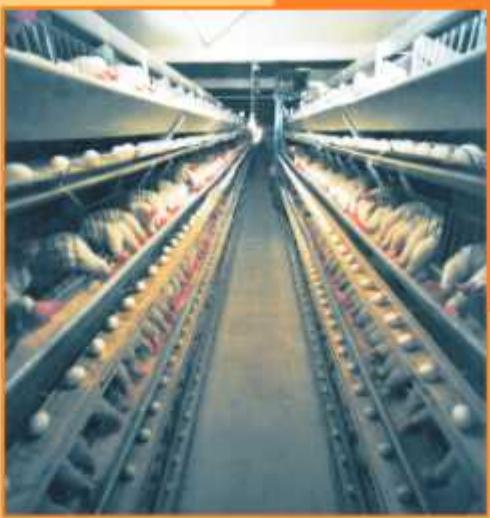
#### ■■■ سیستم آبخوری

در هر طبقه یک خط آبخوری قرار داده شده و برای هر ۵ مرغ نیز یک نیپل در نظر گرفته می‌شود، هر خط آبخوری به یک مخزن آب که بوسیله شیر فلوتر مقدار آب داخل آن تنظیم می‌گردد وصل گردیده و جعبه فلوتر به خط اصلی آب مزرعه متصل می‌شود، این سیستم آبخوری از هدر رفتن آب جلوگیری نموده و جنس نیپل‌های آن از استنلس استیل می‌باشد که به هیچ وجه جرم آب را به خود نمی‌گیرد. و در اثر کار زیاد سائیده نشده و در نتیجه از آب بندی خارج نمی‌گردد.



### ■■■ WATERING SYSTEM

There is watering line in every tier and a nipple for every 5 birds. In this system each watering line is connected to a tank which itself is connected to the farm water supply line. The level of water in the tank can be adjusted by a float valve. This system prevents water loss. Nipples are made of stainless steel therefore, no incrustation, erosion and leakage occur.



رویکن و اخت تا «مرغان بط» وریکن نهایتیم.

### ■■■ WAGON SYSTEM

Proper feed is a key factor in successful breeding or production and it can be done by means of the wagon system more effectively. A 0.55 kw gear motor installed on the wagon system moves the wagon with a speed of 10 mtr./min. It automatically distributes feeding channels while moving over two tracks rails. After reaching the end of feeding channels it is Automatically signalled to return to its starting position by a electronic device. This system allows uniform distribution of feed to all the livestock.



#### ■■■ سیستم تخم مرغ

طراحی دقیق و ساخت توری های کف قفس امکان دستیابی به بهترین بازده در طول پرورش و همچنین جمع آوری تخم مرغ را می دهد، شبک ۷ درجه توری ها، امکان خارج شدن سریع تخم مرغ را از قفس به محل جمع آوری آنها که در روی توری تعییه شده بدون اینکه به پوسته تخم مرغ آسیبی برسد میسر می سازد و آنها بر روی نوار مخصوص با سرعت ۲ متر در دقیقه بطرف آسانسورها هدایت می شوند.

#### ■■■ سیستم واکن

تغذیه صحیح طیور یکی از موارد مهم موفقیت در پرورش و یا تولید می باشد. تغذیه بوسیله سیستم واکن از هر جهت این منظور را برآورده می نماید، واکن بوسیله چهار چرخ بر روی ۲ ریل که در بالای هر ردیف نصب گردیده بوسیله یک موتور گیربکس به قدرت ۰.۵۵ کیلووات که بر روی خود واکن تعییه شده با سرعت ۱۰ متر در دقیقه بطور اتوماتیک دان را در کانال های غذای کلیه طبقات یک ردیف ریخته و بعد از رسیدن به انتهای ردیف بطور اتوماتیک به محل اولیه خود بازگشت می نماید. این سیستم اجازه می دهد تا برای هر جیره غذایی مقدار دان را تنظیم نموده و غذا را با کیفیت یکسان و مقدار مساوی بین کلیه مرغان بطور یکن و اخت تا «مرغان بط» نهایتیم.

## قفس تمام اتوماتیک مرغ تخم گذار با دانخوری زنجیری

### AUTOMATIC LAYER BATTERY CAGES WITH CHAIN FEEDING SYSTEM

■ Distance of trough to trough : 154 cm

Capacity of a house with 100 x 12 in 4 lines and 4 tires : 49920 birds

#### مشخصات فنی :

پایه های قفس از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲ میلیمتر

طوری کف از مفتول گالوانیزه به ضخامت ۲/۵ میلیمتر

درب قفس از مفتول گالوانیزه به ضخامت ۵ میلیمتر

قسمت های جداگانه سلول ها از مفتول گالوانیزه به ضخامت

۲/۵ میلیمتر

تراف دانخوری از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱ میلیمتر

دارای شاسی طولی و عرضی از ورق ۱ میلیمتر گالوانیزه



#### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

■ Stand is made by galvanized sheet 2 mm thickness

■ Floor mesh is made by galvanized wire with 2.5 mm thickness

■ Door is made by galvanized wire with 5 mm thickness

■ Cell separator is made by galvanized sheet with 2.5 mm thickness

■ Feeding trough is made by galvanized sheet with 1 mm thickness

■ Linear and wide sheet frame is made by galvanized wire with 1 mm thickness



■ مقدار سطح برای هر مرغ : ۲۶۰ سانتیمتر مربع

■ طول هر رهانه قفس : ۲۴۰ سانتیمتر

■ ظرفیت یک سالن به ابعاد ۱۰۰×۱۲ متر با ۴ خط و ۴ طبقه : ۴۹۹۲۰ قطعه

#### Physical Specifications:

■ Number of tires : 3 and more

■ 3 tier's height with chain feeding system : 200 cm

■ 4 tier's height with chain feeding system : 260 cm

■ Cell's height : 40 cm

■ Dimension of each cell : 60x60 cm

■ Number of birds in each cell : 10 birds

■ Space of each bird : 360 cm<sup>2</sup>

■ Length of each cages : 240 cm

■ قابلیت نصب به دو صورت دانخوری زنجیری و واگنی

■ کود جمع کن نواری به عرض ۱۱۳ سانتیمتر

■ تخم مرغ جمع کن نواری به عرض ۱۰ سانتیمتر

■ آبخوری سیستم نیبل

■ Able to assemble in automatic wagon feeding system and chain feeding system

■ Manure removal belt system with 113 cm width

■ Egg collection system with 10 cm width

■ Nipple drinking system

#### مشخصات فیزیکی

■ تعداد طبقات : ۲ طبقه به بالا

■ ارتفاع قفس ۳ طبقه با دانخوری زنجیری : ۲۰۰ سانتیمتر

■ ارتفاع قفس ۴ طبقه با دانخوری زنجیری : ۲۶۰ سانتیمتر

■ ارتفاع هر سلول : ۴۰ سانتیمتر

■ ابعاد هر سلول : ۶۰×۶۰ سانتیمتر

■ تعداد مرغ در هر سلول : ۱۰ قطعه

■ عرض تراف به تراف قفس : ۱۵۴ سانتیمتر

## قفس تمام اتوماتیک دو منظوره (پولت و تخم‌گذار) AUTOMATIC DUAL PURPOSE CAGES ( PULLET AND LAYERS )

- مشخصات قفس :
- طول آشیانه : ۵۰ سانتیمتر
- تعداد طبقات : ۲ طبقه به بالا
- عرض آشیانه پرورشی : ۹۰ سانتیمتر
- ارتفاع قفس ۳ طبقه : ۲۴۵ سانتیمتر با دو طبقه قابل استفاده جهت پرورش
- عرض آشیانه نگهداری : ۴۵ سانتیمتر
- ارتفاع آشیانه : ۴۰ سانتیمتر
- مقدار سطح برای هر پرنده : ۳۷۵ سانتیمتر مربع
- تعداد پرنده در هر آشیانه پرورشی : ۱۲ عدد
- تعداد پرنده در هر آشیانه نگهداری : ۶ عدد
- ظرفیت یک سالان به ابعاد  $100 \times 12$  متر با

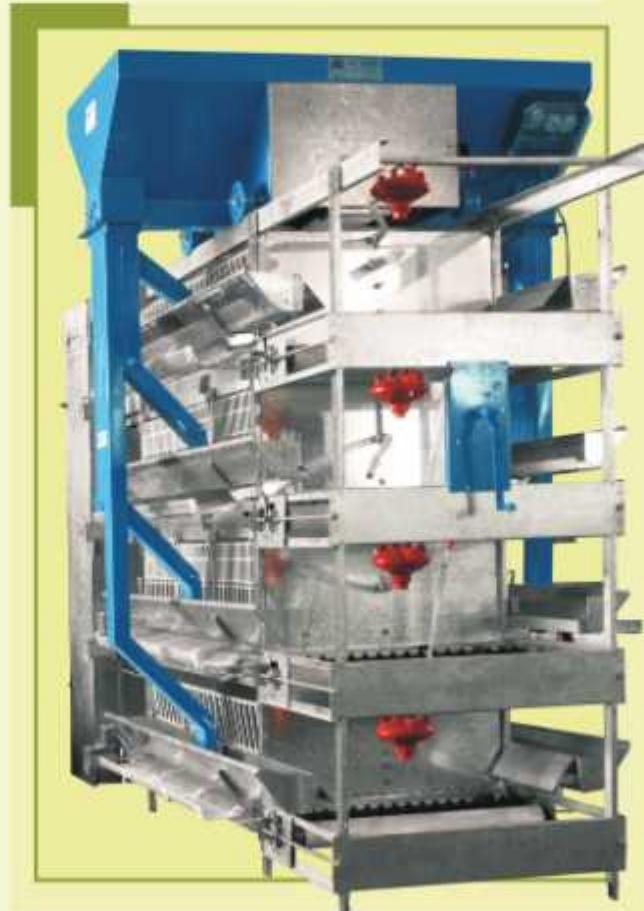
- ردیف قفس :
- ۵ طبقه : ۲۴۰۰۰ قطعه
- ۴ طبقه : ۴۵۰۰۰ قطعه

### Specifications :

- Number of tiers : 3 and more
- Height of three tiers : 245 cm , with 2 tiers for breeding
- Height of four tiers : 295 cm , with 2 tiers for breeding
- Length of each cell : 50 cm
- Width of each breeding cell : 90 cm
- Width of each keeping cell : 45 cm
- Height of each bird : 375 cm<sup>2</sup>
- Number of birds in each breeding cell : 12 birds
- Number of birds in each cell : 6 birds

### Capacity of $100 \times 12$ meter with 5 lines of cages:

- 3 tires : 34000 birds
- 4 tires : 45000 birds



این نوع قفس امکان پرورش پولت را از جوجه یک روزه تا نگهداری مرغ تخم‌گذار و تولید تخم مرغ فراهم می‌سازد.  
These types of cage provide growing pullets since one day chickens until keeping layers and producing egg.

### مزایا و ویژگی‌های این قفس عبارتند از :

- امکان پرورش پولت در قفس و استفاده از مزایای آن
- امکان پرورش پولت با مدیریت و نظارت مرغدار تخم‌گذار
- اطمینان از سلامت پولت‌های مورد استفاده در واحد
- کاهش هزینه خرید پولت
- کاهش تلفات و عدم ایجاد استرس در پولت به علت عدم نیاز به جایی آن
- افزایش ضریب رشد و تولید به علت همسان بودن محیط پرورش و تولید

### Advantages :

- Breeding pullets in the cage and using advantages.
- Breeding pullets under managing and administering the birder.
- Being sure about pullets healthy.
- Decreasing purchase costs.
- Decreasing mortality and anxiety in pullet because there is no need to transportation.
- Increasing growth and production factors because they stay in a same place.



### Specification

- Teirs = 3 & more
- Height of 3 teirs = 245 cm
- Height of 4 teirs = 295 cm
- Length of each cell = 200 cm
- Width of each cell = 90 cm
- Space of each bird = 300 cm<sup>2</sup>
- Number of birds in each cell = 40 birds
- Capacity of 100X12 mtr with 5 line of cages: 3 teirs=30000 birds  
4 teirs=40000 birds



### قسمتهای مختلف قفس شامل

- سیستم اتوماتیک توزیع دان و آگنی
- سیستم اتوماتیک آبخوری نیپل
- سیستم اتوماتیک کود جمع کن نواری

### Specification

- Automatic feed wagon
- Nipple drinking system
- Automatic belt manure removal

### مشخصات قفس

- تعداد طبقات ۲ طبقه به بالا
- ارتفاع قفس ۲ طبقه ۲۴۵ سانتیمتر
- ارتفاع قفس ۴ طبقه ۲۹۵ سانتیمتر
- طول آشیانه ۲۰۰ سانتیمتر
- عرض آشیانه ۹۰ سانتیمتر
- ارتفاع آشیانه ۴۰ سانتیمتر
- مقدار سطح برای هر پرنده ۳۰۰ سانتیمتر مربع
- تعداد پرنده در هر آشیانه ۴۰ سر مرغ
- ظرفیت یک سالن به ابعاد ۱۰۰X۱۲ متر با ۵ لاین قفس: ۳ طبقه ۳۰۰۰ سر مرغ  
۴ طبقه ۴۰۰۰ سر مرغ

### قفس های تمام اتوماتیک پرورش پولت و مرغ گوشتی

این نوع قفس برای پرورش پولت و همچنین با انجام تغییراتی به منظور جلوگیری از جراحت سینه و بال جهت پرورش مرغ گوشتی نیز استفاده می شود. به طور کلی مزایا و ویژگیهایی که استفاده از قفس می تواند در پرورش پولت و مرغ گوشتی دارا باشد عبارت است از :

- افزایش ظرفیت مرغ در سالان
- کاهش مصرف دان
- کاهش در صد تلفات
- افزایش رشد
- کاهش بیماریهای عفونی نظیر کوکسیدیوز به علت عدم تماس مرغ با مذفور
- پرورش دو دوره بیشتر در سال به علت کاهش زمان تخلیه
- کاهش هزینه گرمایی به علت تراکم مرغ در سالان
- کاهش هزینه تهווیه به علت خروج روزانه کود
- نیاز به نیروی کار کمتر

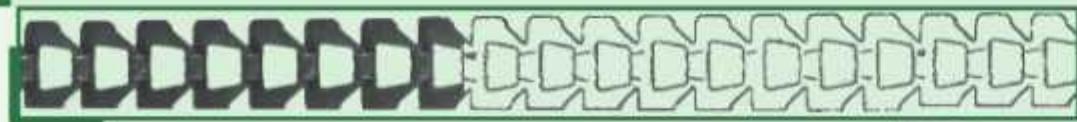


### Automatic broiler and breeder cages

This type of cages specially designed for pullet and with some changes its capable to use as a broiler cage . In this type there would be no more damage of breast and wings of your birds.

Why using this system.

- More birds in a house
- Less feed waste
- Less loss
- Less infection like coccidiosis
- Birds has no touch with manure so less infection or other microbial diseases
- Lower air ventilator cost because of moving the manure out of the house
- Less man work

**زنجیر**

زنجیر بدون شک از مهمترین قسمتهای دستگاه می باشد که از آهن مخصوص تخت عملیات حرارتی فوق العاده دقیق ساخته شده و دارای مقاومت کششی بالا و مقاوم در مقابل سایش می باشد، دان به وسیله زنجیر در سرتاسر کانال غذا حرکت داده می شود.

**CHAIN**

Feed conveyor chain is the most important part of the feeding system and is produced under a delicate high thermal process. It is made of high strength and anti erosion material .The feeder chain allocates and distributes feed in the trough .

**تراف**

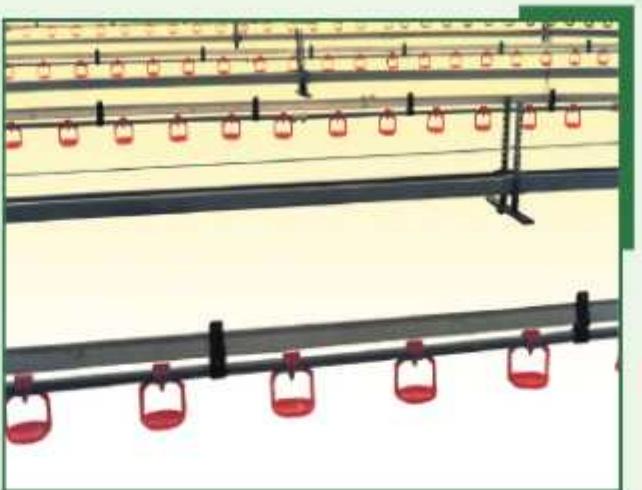
تراف های دانخوری از آهن گالوانیزه یا ضخامت ۱ تا ۱/۲۵ میلیمتر و در طولهای ۲ تا ۲۰ متر ساخته می شود. این تراف در مدلهای مختلف مناسب با نوع پرورنده ای که پرورش می یابد ساخت می شود همچنین با نصب یک شبکه توری و یا با قرار دادن یک سیم فلزی بر روی تراف از تنشستن پرندگان بر روی تراف جلوگیری می شود.

**زاویه**

ساخت این زاویه ها از مواد مقاوم و خدم سایش و در تخت عملیات حرارتی مناسب استفاده شده است ، در قسمت بالای شفت فلکه که به راحتی قابل دسترس می باشد محل روغنکاری این قطعه تعیین گردیده که این عمل باعث افزایش دوام کل سیستم می گردد.

**CORNERS**

Enduring and anti erosive materials are used in producing these corners under appropriate thermal process.Above the easily accessible pulley shaft , a place for lubrication is improvised which increases durability of the system.



دانخوری زنجیری نتیجه مطالعات و تجربیات متعدد در امر مکانیزه نمودن واحدهای مرغداری است، این سیستم از هدر رفتن غذا جلوگیری می نماید و همواره دان تازه با سرعت مناسب و به طور یکتوخت در اختیار پرندگان قرار می گیرد. این سیستم دارای استهلاک کم و تعمیر و نگهداری آن فوق العاده ساده می باشد.

ACF system is the result of years of experience and study in the poultry units. This system

minimizes feeding spillage and the fresh feed is always distributed with uniform speed. System wear & tear is minimum and its repair / maintenance is extremely simple.

**هابر**

هابر یکی از قسمتهای اصلی این سیستم می باشد که دارای طراحی بسیار ساده و کارانی فوق العاده بالا می باشد. یک الکترو موتور گیربکس با قدرت ۱/۵ الی ۲ اسب بروی هابر نصب شده و دان را بابه حرکت درآوردن زنجیر مخصوص در سرعتهای مختلف مورد نیاز برای پرورش انواع پرندگان با هر نوع برنامه تغذیه در کانالهای غذا پخش می نماید.

**HOPPER**

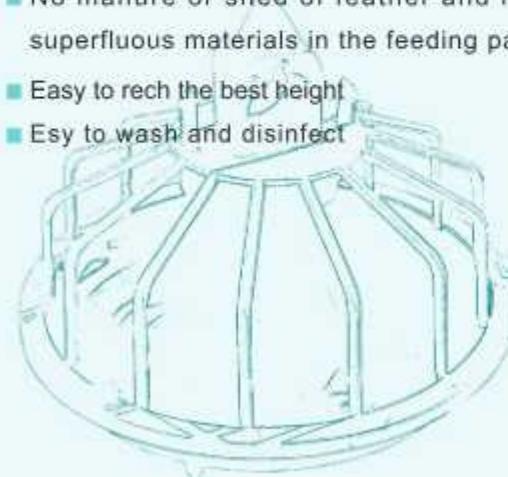
Hopper is one of the main parts of AFC system which has a simple design high utility efficiency. An electro geared motor of 1/5 to 2 HP is incorporated into the system to move the chain at various speed suitable for any livestock feeding programme, and distributes feed in various feeding lines.

## دانخوری بشقابی سیستم اوگری PAN FEEDING SYSTEM

- مزایای دانخوری بشقابی سیستم اوگری
- توزیع یکنواخت دان در سالان در نتیجه پرورش یکنواخت مرغ
- سهولت در تنظیم مقدار دان در بشقاب
- بهداشت بهتر به علت جلوگیری از آلوده شدن به کود و پر و مواد زائد
- سهولت در تغییر ارتفاع دانخوری در سالان
- سهولت در امر شستشو و ضد عفونی نمودن بشقابها
- استهلاک کم

### WHY USING THIS SYSTEM

- Uniform distribution of feed for uniform breeding
- Easy to adjust feed on pan
- No manure or shed of feather and no superfluous materials in the feeding pan
- Easy to reach the best height
- Easy to wash and disinfect



- قطر لوله ۴۵ میلیمتر و طول لوله ۴ متر است .
- قطر بشقاب ۲۲ سانتیمتر و عمق بشقاب ۷/۵ سانتیمتر است .
- تعداد جوجه در هر بشقاب ۵۰ مرغ گوشتی و تعداد مرغ مادر در هر بشقاب ۱۲ مرغ مادر می باشد .
- یک خط دانخوری برای ۴ متر عرض سالان است و مаксیمم طول سیستم ۱۲۰ متر می باشد .
- موتور گیربکس با قدرت ۰.۷۵ kw-۳ فاز با ۳۲۵ دور در دقیقه می باشد .
- ظرفیت هاپر ۱۲۵ کیلوگرم مدل پایه دار و ۷۵ کیلوگرم مدل آوین می باشد .

### SPECIFICATION

- 45mm diameter tube with length of 4 mt.
- 33 cm diameter and 7.5 cm depth of each pan .
- 12 parents and 50 broiler on one pan .
- one feeding line in a house is 4 mtr width and maximum of 120 mtr length .
- Gear motor 0.75 kw-3 Phase-325 rpm .
- Capacity of stand hopper is 125 kg and 75 kg for hanger type .



SPECIFICATIONS FOR BROILER

■ 10 or 15 birds per nipple  
■ ۱۰ تا ۱۵ مرغ برای یک نیپل

■ Height of the water line is 10 - 25 cm  
■ ارتفاع خط لوله از ۱۰ تا ۲۵ سانتیمتر

FOR MOTHER BIRDS AND BREEDERS

■ 10-12 birds per nipple  
■ ۱۰ تا ۱۲ مرغ برای یک نیپل

■ Type of installation is 2 drinking lines and the height  
of the line should be 48-52 cm  
■ دو خط لوله با ارتفاع ۴۸ تا ۵۲ سانتیمتر



مشخصات آبخوری گوشتی

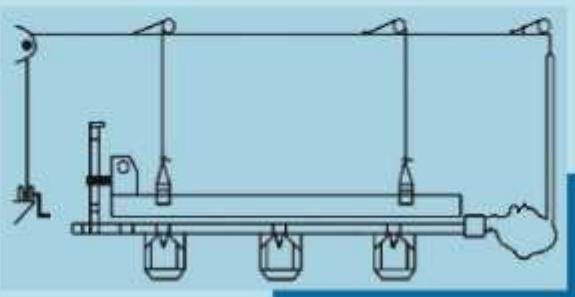
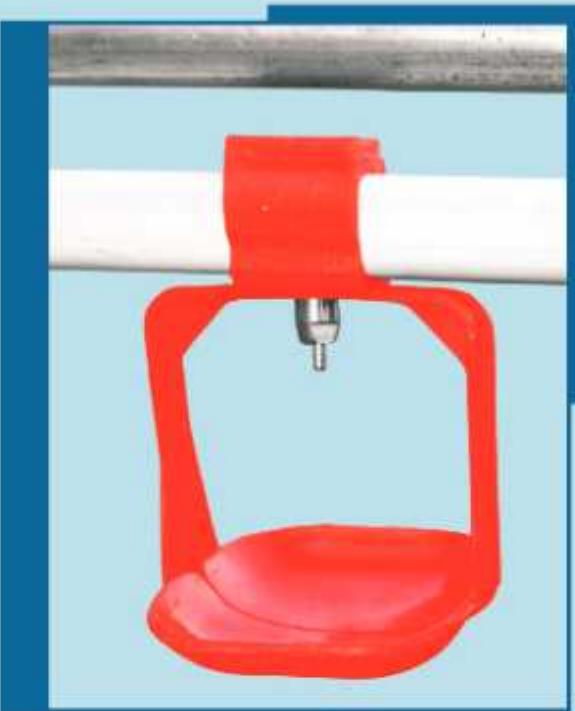
■ ۱۰ تا ۱۵ مرغ برای یک نیپل

■ ارتفاع خط لوله از ۱۰ تا ۲۵ سانتیمتر

مشخصات آبخوری مادر و پولت

■ ۱۰ تا ۱۲ مرغ برای یک نیپل

■ دو خط لوله با ارتفاع ۴۸ تا ۵۲ سانتیمتر  
of the line should be 48-52 cm



MACHINE TOYUR COMPANY

آبخوری سیستم نیپل

■ بهداشتی ترین سیستم جهت آب رسانی

■ امکان نظافت و نگهداری ساده تر

■ همواره آب تازه را در دسترس پرندگان قرار می دهد

■ مناسب برای جوجه یکروزه تا انتهای پرورش

■ تنظیم ارتفاع مناسب به وسیله وینچ

■ امکان پرورش یکنواخت

■ نیپل با حرکت ۳۶۰ درجه آب را به راحتی در دسترس

مرغ قرار می دهد.

NIPPLE WATERING SYSTEM

■ It is a reliable and healthy drinking system

■ Makes maintenance and cleaning easier

■ Birds have fresh water every time

■ Enables the bird to drink water beginning from one day old till to the breeding time

■ The winch enables the user to lift the drinker to the requested level

■ Helps for equal and balanced breeding of all the birds with its advanced technology

■ Nipples, that have been produced specially for floor breeding , have the feature to move 360

## سیستم دانخوری پروانه ای

### BUTTERFLY FEEDING SYSTEM

نگهداری دان افزایش می یابد و نهایتاً میزان دان رسانی افزایش می یابد. اما در بازترین حالت ظرف نیز، پرندۀ نمی تواند با بازدن به ظرف و یا چرخش سر در هنگام دان خوردن، باعث بیرون ریختن دان شود و هر گونه تقلای مرغ برای بیرون ریختن دان ها ناکام خواهد ماند!

#### ■ منظم شدن حرکات طیور

شكل مستطیلی دانخوری های پروانه ای، به دلیل نحوه ایستادن پرنده ها در هنگام خوردن دان و اشغال فضای کمتر، موانع و محدودیت های موجود در دانخوری های سنتی بشقابی را برطرف می نماید. ایجاد فضای بیشتر در دسترس، باعث حرکت راحت تر پرنده ها و دسترسی بهتر و آسان تر به آب و غذا می شود. که در نتیجه می توان در سالان های با ابعاد یکسان (نسبت به سیستم های سنتی) از ظرفیت جوچه ریزی بالاتری بهره مند شد.



#### ■ افزایش سرعت در تنظیمات و قابلیت شست و شوی بالا:

تنظیم کردن میزان دان رسانی در طول دوره‌ی پرورش گله، بدون نیاز به صرف نیروی انسانی و زمان قابل توجه به راحتی توسط چرخاندن یک وینج انجام می شود. تنظیم میزان دان رسانی توسط وینج، کاهش هزینه های کارگری و صرفه جویی در زمان را به همراه خواهد داشت.



ظرف های پروانه ای در ابتدای دوره بسیار باریک می شوند. در این حالت، جوچه ها نمی توانند داخل ظرف شوند. عدم ورود جوچه و بیرون ماندن پرنده ها از ظرف های پروانه ای، و در تهایت داخل شدن فصله به ظرف دان، باعث دور شدن بیماریها از گله ها خواهد شد و مرغدار، گله ای به مراتب سالم تر و با تلفات بسیار کمتر خواهد داشت. در نتیجه سلامت طیور طی دوران پرورش، رسیدن به وزن بالاتر در مدت زمان کمتر، ضریب تبدیل بهتر، هزینه کمتر دارو و نهایتاً سود بیشتر بدست می آید.

#### ■ کیفیت برتر مواد

به دلیل متحرک بودن سیستم در مقایسه با سیستم های دانخوری سنتی بشقابی، در تولید ظروف پروانه ای از مقاوم ترین و با کیفیت ترین مواد پلاستیکی استفاده می شود. در واقع، لزوم استحکام بالا در عملکرد سیستم، بکار بردن مواد کم کیفیت و نامرغوب را غیر ممکن می سازد.



■ ویژگی های منحصر به فرد محصول:  
جدید شرکت ماشین طیور:

■ جلوگیری از ورود پرنده ها:

جوچه ها همواره خارج از ظرف خواهند ماند و هرگز نمی توانند همچون سایر سیستم های سنتی بشقابی داخل ظرف شوند. در نتیجه:

■ ریزش دان به صفر رسیده و ضریب تبدیل افزایش می یابد.

■ دان رسانی یکسان در سراسر سالان باعث رشد و یکنواختی گله می شود.

■ جوچه ها نمی توانند داخل ظرف بمانند و مانع تغذیه سایر جوچه ها شوند.

■ غذای سالم به هیچ عنوان با فضولات طیور مخلوط نخواهد شد.

ظرف های پروانه ای در ابتدای دوره بسیار باریک می شوند. در این حالت، جوچه ها نمی توانند داخل ظرف شوند. عدم ورود جوچه و بیرون ماندن پرنده ها از ظرف های پروانه ای، و در تهایت داخل شدن فصله به ظرف دان، باعث دور شدن بیماریها از گله ها خواهد شد و مرغدار، گله ای به مراتب سالم تر و با تلفات بسیار کمتر خواهد داشت. در نتیجه سلامت طیور طی دوران پرورش، رسیدن به وزن بالاتر در مدت زمان کمتر، ضریب تبدیل بهتر، هزینه کمتر دارو و نهایتاً سود بیشتر بدست می آید.



■ مانع از دان ریزی:

وقتی پرنده ها بزرگ شوند، توسط چرخش وینج لبه های ظرف به سادگی باز شده و در نتیجه افزایش عمق پروانه ها، کنجایش

## ■ ■ ■ ویژه‌گیهای مهیا شن :

- الکترو موتور سه فاز 2.2 kw
  - پمپ بیستونی bar 110 با دبی خروجی 11 Lit / min به همراه سیستم Bypass
  - شلنگ فشار قوی با تحمل 220 bar فشار
  - اتصالات فشار قوی برای مقاومت در برابر فشار بالا
  - نازل استیل به قطر 0.3 mm با مصرف
  - مخزن پلی اتیلن با ظرفیت 160 لیتر آب
  - فیلتر شن کیر جهت جلوگیری از ورود ذرات ریز به داخل سیستم انتقال سیال
  - فیلتر پلی فسفات برای کاهش رسوب آب
  - شیر بر قی جهت حالت Bypass
  - المنت گرم کن برای افزایش دمای درون مخزن
  - تابلو برق هوشمند جهت اعمال حالت های مختلف
  - کاری روی سیستم ، مانند حالت تایمری و حالت کنترل رطوبت
  - یک ایزار کارا جهت خنک سازی محظ ، افزایش



مشخصات فیزیکی

طول بدون دسته 950 mm

970 mm ■

1150 mm طول + دسته ■

575 mm عرض ■

مشخصات هوکش ۱۴۰×۱۴۰ ■■■

- نوع سیستم: تک تسمه (دیپردار)
  - قدرت تخلیه: ۳۰/۰۰۰ متر مکعب در ساعت
  - مشخصات موتور: ۲ اسب، ۱۴۰۰ دور، ۴ آمپر، ۲۸۰ ولت
  - رنگ: کوره ای الکترواستاتیک



### **Technical Specification :**

- System : single belt ( with damper )  
Evacuation power : 30.000 m3/h  
Motor : 2 hp , 1400 r/m , 4 A , 380 V  
Dimension : 67 x 140 x140 cm  
Weight : 160 + 5 kg  
Damper : Aluminum ( Simultaneous )  
Color : oven electrostatics color

۱۴۰ × ۱۴۰ میلیمتر

- پروانه هواکش: از نظر وزنی کاملاً متعادل
  - و بالانس می باشد.
  - هواکش از نوع سیستم تک تسمه است
  - هواکش اب گزیدن کرک کرد

#### ■ ■ ■ Advantages :

- **Fan's propeller** : the weight of propller is exactly balanced.
  - The system is single belt, therefore has high power and low voice.
  - Don't turn on the fan without damper and grid door for a long time.

- امکان استفاده از کانالهای پلاستیکی جهت توزیع یکنواخت هوای گرم
- ابعاد: ۱۱۰ سانتیمتر ارتفاع، ۱۵۰ سانتیمتر عرض، ۲۰۰ سانتیمتر طول، به وزن ۳۸۰ کیلوگرم
- مناسب جهت استفاده در گلخانه و دیگر مکانهای نگهداری گل و گیاه

### ■■■ 200/000 Kcal HEATER

- 2 mm Stainless steel chamber with length of 1 mtr, welded with electrod stainless steel
- 70 cm axial fan with capacity of 17000 m<sup>3</sup>/h with 1/5 Hp 3ph motor
- 3 to 5 gallon/hr burner with capacity of 184 to 214 Kcal/hr
- electrical box with separate automatic controller for fan and burner
- 18 interchange pipe, 75 mm diameter with movable shutter for easy cleaning the pipes
- with special hooks to hang the heater from the roof in case of need
- to have the heat monotonously inside the saloon , you would be able to use the plastic channels
- height 110 cm - width 150 cm - length 200 cm weight 380 kg
- insulated trunk with 2 inch woolglass
- indoor thermostat
- suitable for flower or plant house

■ مشخصات هیتر ۲۰۰ هزار کیلوکالری

- دیگ سوخت تماماً استنلس استیل از ورق ۲ به طول ۱ متر جوشکاری شده با الکترود استیل
- دیواره دوجداره با عایق پشم شیشه ۲ اینچ
- فن آکسیال ۷۰ سانتیمتری به ظرفیت ۱۷۰۰۰ m<sup>3</sup>/h با موتور ۱/۵ اسب ۹۰۰ دور ۲ فاز
- مشعل ۲ تا ۵ گالن در ساعت با قدرت ۱۸۴ الی ۲۱۴ هزار Kcal / HR
- تابلو برق با سیستم کنترل اتوماتیک جدگانه فن و مشعل
- ترmostات داخل سالن

- ۱۸ عدد لوله تبادل حرارتی به قطر ۷۵ میلیمتر با دریچه بازشو جهت تمیز کردن لوله ها
- رنگ کوره ای بعد از چربیگیری و فسفاته کردن سطوح بدنه هیتر
- دارای قلابهای مخصوص جهت آویزان کردن به سقف در داخل سالن در صورت نیاز





#### ■ مزایای سیلوی پیچ و مهره ای:

- جنس تمام اجزای سیلو از کالوانیزه مرغوب با ظاهری بسیار زیبا.
- عمر طولانی به لحاظ ضد زنگ بودن سیلو.
- قابلیت حمل آسان و کاهش چشمگیر هزینه.
- دارای ویبراتور در هایپر زیر سیلو جهت جلوگیری از به هم چسبیدن دان.
- مونتاژ و دموناژ کردن آسان سیلو.
- تولید سیلو از ظرفیت های ۱/۵ تا ۳۰ تن.

#### ■ Advantages of nut and bolt silos:

- All components of silo are made from galvanized sheet with beautiful appearance.
- Silo has a long life because of being stainless.
- Easy to shipment , so reducing the shipment costs.
- A vibration is designed in hopper under the silo which is preventing of sticking the food.
- Silo can assemble and disassemble easily.
- Silo is produced with 2.5 to 30 tones capacities.

■ مشخصات هیتر ۲۵۰ هزار کیلوکالری

- دیگ سوخت تمام‌آستنلس استیل از ورق ۲ به طول ۱/۲۵ متر جوشکاری شده با الکترود استیل
- دیواره دو جداره با عایق پشم شیشه ۲ اینچ
- فن آکسیال ۸۰ سانتیمتری به ظرفیت ۲۴۰۰ m<sup>3</sup>/h با موتور ۱/۵ اسب ۹۰۰ دور ۲ فاز
- مشعل ۲ تا ۵ کالن در ساعت با قدرت ۱۸۴ الی ۲۱۶ هزار HR / Kcal



■ تابلو برق با سیستم کنترل

اتوماتیک جدایگانه فن و مشعل  
ترmostات داخل سالن

■ ۱۸ عدد لوله تبادل حرارتی به قطر ۷۵ میلیمتر با دریچه بازشو جهت تمیز کردن لوله ها

■ رنگ کوره ای بعد از چربیگیری و  
فسفاته کردن سطوح بدنه هیتر

■ ابعاد : ۲۰۰ سانتیمتر ارتفاع ، ۱۵۰ سانتیمتر عرض ، ۱۱۷ سانتیمتر طول ،  
به وزن ۴۵۰ کیلوگرم

### مشخصات

- بدنه اتاق احتراق و قسمت پرکن از ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر با جداره داخلی از بتن نسوز با ضخامت ۶ سانتیمتر
- دودکش با ارتفاع قابل تغییر از ورق سیاه به ضخامت ۲ میلیمتر با جداره داخلی از بتن نسوز به ضخامت ۴ سانتیمتر
- مشعل گازوئیلی با ظرفیت ۱ الی ۲ کالن در ساعت
- تابلو برق با تایمر اتوماتیک
- دریچه قسمت پرکن و تخلیه به صورت لولانی برای امر تغذیه و تخلیه و تمیز
- کردن دستگاه
- رنگ از نوع نسوز و کوره ای
- میزان انرژی برق مصرفی ۴۰۰ وات
- زمان کامل سوختن ۲ ساعت
- مصرف گازوئیل ۲ کیلوگرم در ساعت
- نوع برق تک فاز، ۵۰ هرتز، ۲۲۰ ولت



### specification

- Cabinet & combustion chamber & charging basket made of 3 mm thickness sheet with 6 cm thickness refractory material .
- Smoke stack is capable of being swung made of 2 mm thickness sheet with 4 cm thickness refractory material .
- Oil burner, oil filter , switch board with automatic timer
- Burner-door plate is swingable for easy cleaning .
- Refractory & furnace painting .
- Complete burn down 2 h .
- Consumption 3 kg/h .
- Voltage 220 v , 50 hz monophase .

### Physical Specification

- Dimension 1650 x 800 x 680 mm
- Dimension 1650 x 840 x 1100 mm
- Weight 300 kg ( 50 kg capacity )
- Weight 600 kg ( 100 kg capacity )

### مشخصات فیزیکی

- ابعاد ۱۶۵۰ × ۸۰۰ × ۶۸۰ میلیمتر
- ابعاد ۱۶۵۰ × ۸۴۰ × ۱۱۰۰ میلیمتر
- وزن ۳۰۰ کیلوگرم ( ظرفیت ۵۰ کیلوگرم )
- وزن ۶۰۰ کیلوگرم ( ظرفیت ۱۰۰ کیلوگرم )